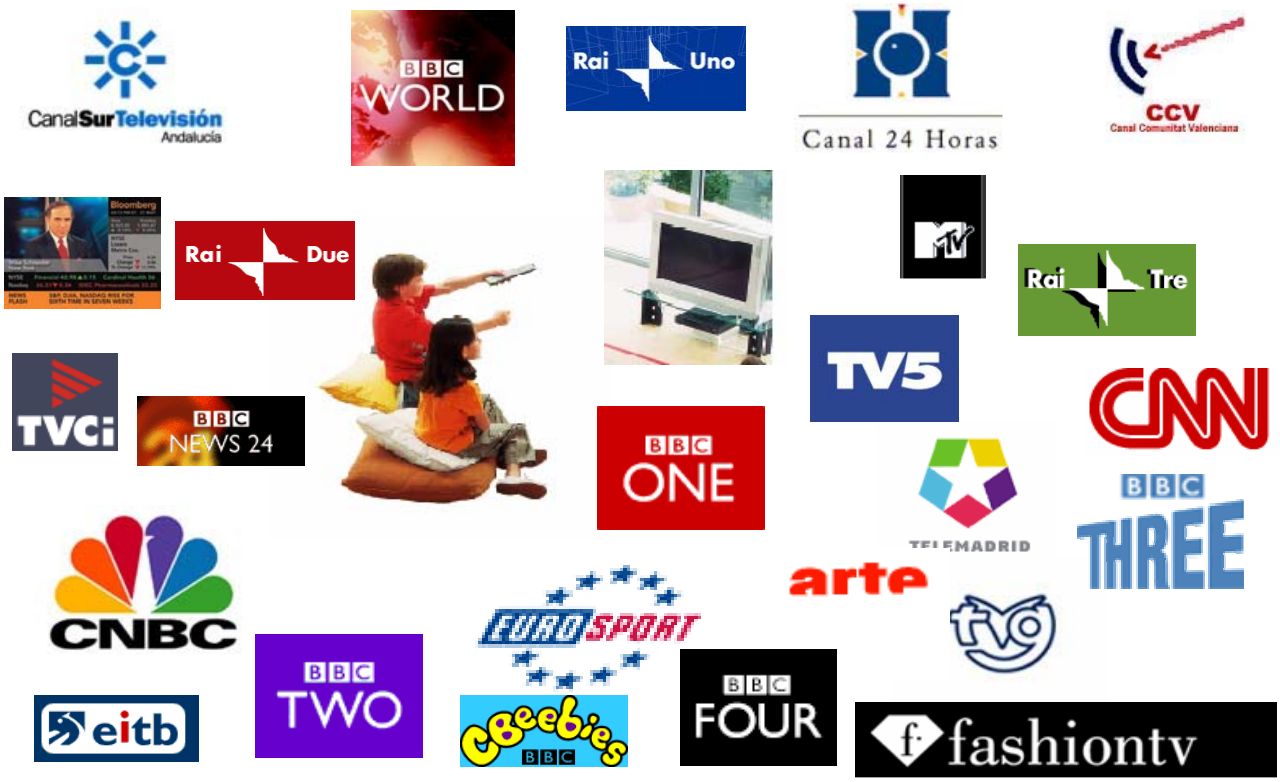
Transmodulador QPSK-DVB a PAL
IDeA

1	Convierte los programas de TV digital via satélite (QPSK-DVB) en canales de TV analógica en UHF ó VHF (según versiones) para ser distribuidos con el resto de los canales de TV terrestre. El usuario final, recibe estos canales como un canal más de la oferta de TV convencional.
2	Módulos autónomos incluyendo fuente de alimentación, amplificador, automezcla, y circuito profesional de supervisión continúa de perdida de audio, video, o imagen congelada.
3	Conectores homologados de entrada/salida de la tensión de alimentación a 230 VAC.
4	Programación mediante mando a distancia.
5	Auto-reset en caso de bloqueo del receptor.
6	Versiones para canales libres o Viaccess.
7	Nivel de salida, incluyendo automezcla : 115 dBµV
8	Apropiado para instalaciones colectivas, hoteles, colegios, etc.

Modelos

Código	Ref.	Descripción	EAN-13
9108040	IDeA-703	Transmodulador QPSK PAL VHF C5-S21 canales libres	8432252022837
9108041	IDeA-705	Transmodulador Digital QPSK PAL UHF canales libres	8432252022844
9108042	IDeA-713	Transmodulador QPSK PAL VHF C5-S21 Viaccess	8432252022875
9108045	IDeA-715	Transmodulador QPSK PAL UHF Viaccess	8432252022905
9106024	IM-20	Soporte para 5 módulos IDeA + Cable de red ACC-001	8432252022868
9108048	RC-001	Mando a distancia para la serie IDeA-700	8432252022936
9105019	PF-250	Puente coaxial flexible con conectores "F" macho	8432252022851
9105003	CF-75	Carga 75 ohmios "F" macho, aislada DC	8432252004758
9105018	ACC-001	Conexión de red Europea 1,8m. con hembra IEC	8432252002294

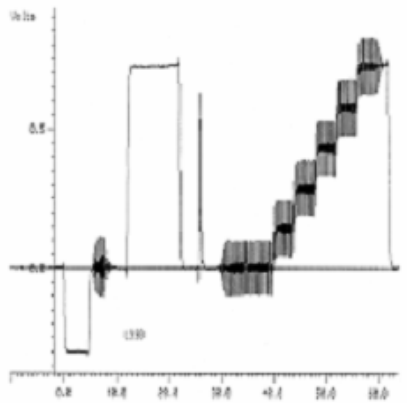


IRCO

Transmodulador QPSK-DVB a PAL IDeA

Referencia	IDeA	
Conectores RF de entrada/salida	'F' hembra 75 ohmios	
Frecuencia de entrada	950-2150MHz	
Tipo de modulación de entrada	QPSK-DVB	
Velocidad de símbolo	2 a 45 Msímbolos/seg. SCPC/MCPC	
Nivel de entrada	-60 a -20 dBm	
Perdidas de la auto-desmezcla de entrada	0 dB (± 1)	
Alimentación a LNB	13/18 VDC, 22KHz, Diseq 1.2	
Corriente máxima a LNB	400 mA	
Tipo de modulación Analógica	PAL B/G, D/K, I. Doble Banda Lateral	
Canales de salida	IDeA-703 e IDeA-713: C5-S21	IDeA-705 e IDeA-715: C21-C69
Espureas en la banda	> -60 dBc	
Relación S/N	> 51 dB (Medida ponderada, en la señal de video demodulada)	
Perdidas en la auto-mezcla de salida	< 1.5 dB	
Nivel de salida	115 dBµV	
Ajuste del nivel de salida	-18 dB	
Alimentación	230 VAC (± 10%)	
Consumo	15 VA	
Conector Alimentación de red	1 conector macho tri-polar IEC320 y 1 conector hembra tri-polar IEC320 de salida hacia el módulo siguiente.	
Temperatura de funcionamiento	0º a +45ºC hasta 90% humedad ambiente	
Chasis	Aluminio	
Protección por contraseña	Si	
Programación	Con mando a distancia y gráficos en pantalla. Cada módulo dispone de un interruptor para habilitar la entrada de señal del mando a distancia.	
Detección de bloqueo de terminal y Auto-reset	Circuito profesional de supervisión continúa de las señales analógicas. En caso de perdida de señal de video : Auto-reset tras 1 minuto. En caso de perdida de señal de audio : Auto-reset tras 5 minutos. En caso de imagen congelada : Auto-reset tras 12 minutos. Vea el manual de instrucciones para una descripción detallada del funcionamiento del circuito de supervisión.	
Tipos de acceso condicional	IDeA-703 e IDeA-705: Canales libres IDeA-713 e IDeA-715: Viacces (Tarjeta en el interior del módulo, no accesible desde el exterior).	
Dimensiones :	330x210x48 mm	
Dimensiones embalado:	370x243x55 mm	
Peso embalado :	1.550 gr.	
Dimensiones de una cabecera completa con 5 canales:	375x320x215 mm (cables no incluidos)	
Categoría de protección:	IP30 – montaje en interior	
Incluido en el embalaje :	1 cable de alimentación 230VAC IEC320 macho-hembra	

Circuito profesional de supervisión continúa de perdida de audio, video, o imagen congelada.



Análisis continúo de las señales analógicas de audio y video a la salida del decodificador MPEG con detección de :

- **Ausencia de video.**
- **Ausencia de audio.**
- **Imagen congelada.**

En caso de una anomalía en cualquiera de estas señales, el equipo realiza automáticamente un reset completo, re-iniciándose en la configuración anterior.

Tiempo de espera para el lanzamiento del supervisor de audio/video:

10 minutos después de :

- Puesta en marcha del equipo.
- Auto-reset.
- Programación del equipo.

Detección de situación anómala :

- Parpadeo del LED correspondiente.

Tiempo necesario para que una situación anómala provoque un "Auto-Reset" :

- Ausencia de Vídeo : 1 minutos
- Ausencia de Audio : 5 minutos
- Imagen congelada : 12 minutos

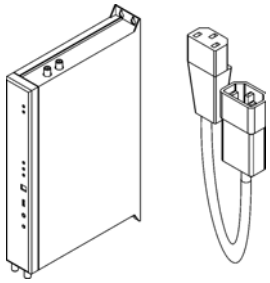
Un sistema de diagnostico inteligente hace que si el equipo al "re-iniciarse", detecta la misma anomalía que provoco el "Auto-Reset", asume que el problema es externo, y queda a la espera de señal correcta hasta pasadas 7 horas o bien hasta cuando la situación anómala haya quedado resuelta, en cuyo caso el supervisor de audio/video vuelve a habilitarse.

Programación mediante menús en pantalla.

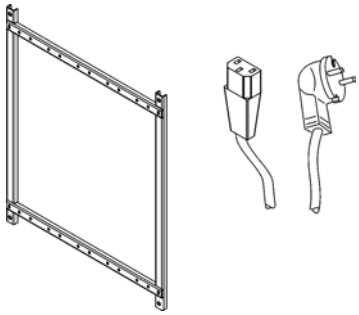
Conmutador para habilitar la señal del mando a distancia del módulo que va a ser programado.

Transmodulador QPSK-DVB a PAL IDeA

Gama de productos :

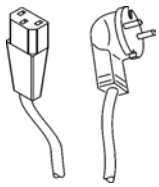


Módulo IDeA :
Transmodulador QPSK-DVB a PAL.
Incluye 1 cable de alimentación 230VAC IEC320 macho-hembra.



IM-20 :
Soporte para 5 módulos IDeA + Cable de red ACC-001

RC-001 :
Mando a distancia para la serie IDeA-700



ACC-001 :
Conexión de red Europea 1,8m. con hembra IEC

PF-250 :
Puente coaxial flexible con conectores "F" macho

CF-75 :
Carga 75 ohmios "F" macho, aislada DC